

D. O. M.

QUÆSTIO MEDICO-CHIRURGICA.

*QUOD LIBETARIIS DISPUTATIONIBUS
manè discutienda in Scholis Medicorum die Martis sextâ Februarii.*
M. DCC. XLII.

M. PETRO ROUSSIN DE MONTABOURG, Consiliario Medico Regis
ordinario, nec non Urbis Regiæ, Regiique Nolocomiæ San-Germani-in-
Layâ Medico, Doctore, Præside.

Utrum in Herniis Intestinalibus, etiam cognita intestini prolapsi Lesione, Operatio celebranda?



ORBI quos suscipit Medicina debellandos, duplicis sunt generis. Aut enim, ab humoribus malè affectis ducunt originem, aut solidioribus partibus duntaxat insunt? Humoribus morbi Diætæ & Pharmaciâ læcessit sæpe fugantur. Non idem de partium solidarum affectibus dixeris, hi cum diversimodè se habeant, diversâ expectant auxilia. Modò dura tantum, modò molles corporis humani partes, nunc simul utraq; laborantes deprehenduntur. Hic ossa scinduntur, rumpuntur, vel conteruntur; illic eadem suis sedibus deturbata internâ vel externâ vi, non sine doloribus acerbis conspiciuntur. Si mollium partium fortioribus contemplabere, quid non molesti suspexeris? Tumoribus deturpanur, vulneribus dividuntur, roduntur ulceribus, nunc morem benignum, nunc cachecticam indolem referentibus. Ex iisdem quedam è locis à naturâ dicatis prolabi cum mortis discrimine cernuntur. Infelix sanè gentis humanæ conditio si tot, ac tantis affectibus curandis, sublevandis-ve non inventa nec exculta Medicinæ pars Chirurgia. Hæc ubiq; rationis consilio, experientie testimonio, & Anatomies exquisitæ luminibus suffulta, naturæ vires quasi superando miranda perficit. Illius est ossium fracturas componere, luxataque eadem in pristinum locum restituere; illius est tumorum omne genus, sive resolvendo, sive aperiendo vel extirpando fugare; illius est vulnera, partibus solutis unionem conciliando, sanare; illius est ulceratis membris cicatricem, detergen- do inducere; illius est viscerum quorundam prolapsibus mederi; illius tandem peritæ concessum est quidquid extraneum corpori deprehenditur foras eliminare, & quodcumque defecere videtur, eidem succurrere. Porro in tot ac tam diversis peragendis multiplex Chirurgia munus, plurimaque observatio digna. Ne incautè ac temerariè celebretur operatio, verè prudentia, dum eandem audacitè suscipi quandoquæ suadet ratio. Certe sunt leges, certa sunt documenta quibus tanquam Ariadnæ filo utendum. Sed casuum varietas variam sæpè methodum indicat. Nonnunquam morbi natura, partium status, conformatio, qualitas & species, ipsiusque ægrorum tantis dispositio negligenda. Nec majoris sæpius ponderis æstimanda veterum autoritas; illi quidem plurima norunt; ac non norunt omnia. Operationes quasdam audebant suscipere quas nunc iuste damnat Anatomia: alias quoquæ timidi aut nescii vetabant, quorum successus Medicinæ luminibus & peritiori Chirurgiæ nunc feliciter responder. Sic Celsus herniis mederi conabatur methodo, quæ jam dudum gravissimis rationum momentis fuit proscripta. Paulus & Egnera operationem herniis congruam discretè describens, hanc fieri ope scalpelli omninò prohiberi ex rupto Peritonæo evenire, experientiâ contrarium probante. Hildanus & Paræus ambo celeberrimi vix operationem istam suscipiendam commendant nisi in puerili ætate. Alii recentiores ab eâ abstinendum proflus suadent, ubi partes prolapsas lædi gravitèr, suspicio fuerit. Attamen temporibus nostris Chirurgiæ praxis felicior docuit horum continenda esse consilia. Præter emendandum operandi methodum, & posterius neglectâ sententiâ, omni ætati necessariam herniis curandis operationem convenire. Intestinalium vulnera quæ tantopere metuebantur olim, nunc tractata peritiori manu sanescunt; nec jam ægrorum salus desperata si intestinum herniam faciens aut inflammatione marcidum, aut strangulatione gangrenosum. Experientia namque successu pluries & feliciter repetito, cognita etiam partium hernias facientium læsione, lectum minante, non negligendam operationem indicavit.

I I.

KHÆGæcorum, à Latinis Hernia, Ruptura Ramex appellatur. Morbus est quo intestina vel omentum è loco naturali pulsa delapsa-ve tumorem extus in abdominis circumferentiâ manifestum faciunt. Dirus ille generis humani hostis, gulæ non modò & oris quietis progenies, sed & ærummarum exhalatorumque laborum merces acerbâ, quos aggregat mille torquet cruciatibus, aut sine morâ demissos orco dimitit. Herniæ duplicis sunt generis: aut enim ab humoribus sensim paulatimque aggestis, & partes extrâ ventrem pendulas occupantes producantur, & tunc spurie vocantur; aut ex visceribus quibuscumque quâcumque de causa ex cavo abdominis prolapsis ducunt originem, & veræ sunt herniæ. Nec harum unica species, imò pro diversitate locorum in quibus sedet tumor, & pro variis partibus hernias facientibus, co-

gnomina varia ab Auctoribus imposita sunt. Tribus in locis vulgò sunt herniæ, in umbilico scilicet, inguine & scroto. Quæ sit in umbilico hernia, Exomphalos dicitur; quæ in inguine, Bubonocæles nomen retinet; Tertia denique scrotum occupans Oshæocæles vocatur. Partes his in locis hernias facientes eadem proutis sunt, sed prout scrosum vel unâ delabuntur extorsum, illarum variant denominationes. Sic hernia umbilicalis Enteromphalos nuncupatur, cum intestini solius est prolapsus; Epiploomphalos cum omento tantum delibetur tumor; Entero-Epiploomphalos si ab utroque producta fuerit hernia. Non idem tamén de herniâ inguinali accuratus dixeris: illa cum sit potius herniæ principium quam hernia, sivé ab omento, sivé ab intestino, vel ab utroque simul ortum habuerit, Bubonocæles nomine semper gaudet. At ubi de Oshæocæle hernia completa queritur, huic partium prolapsatum nomen assignatur. Hinc Epiplocele dicitur si solum epiploon, Enterocæle si intestinum & Entero-Epiplocele si utrumque in scrotum deciderit. Partes quæ hernias intestinales efficiunt, intestina sunt & epiploon; ex intestinis autém gracilia sæpius, præsertimque ileum delabitur; crassiora rariùs, & ex his colum frequentius quàm cæcum & rectum quod raro admodumprehenditur. Intestina utrumque in latum propulsa gliscere consueverunt; Epiploon verò in sinistram magis quàm in dextrum inguen inclinatum, huc frequentius descendit Epiplocele facturum. Hujus rei ut & intestinorum prolapsus ratio nemini in Anatomæ gnatum fugere potest. Quanquam enim partes deciduas multiplices tegumentorum repagulo sit valido circumspectæ nexibulque firmis retentæ, eadem fluxiles tamen & pendulæ admodum à naturâ fuerint relicte. Ergò minimè mirum si qualibet occasione partes illæ à loco naturaliter dimoveantur homini perniciem minaturæ. Hoc ipsum iurant & earundem sirus & involuorum colora. Intestina quidem Mesenterii circumferentiæ adhaerent maximè, omentum ventriculi & coli majori curvaturæ aliisque visceribus firmiter appensum; hæc in abdominis cavo libere fluctuant, & quæcumque directiones sequi prona, quâ minorem nanciscuntur resistentiam, elabi compressa nuntur. Peritonæique & musculorum abdominalium artificiosa compositio non difficiles exitus intestinis & omento præbent. Peritonæum in umbilico & supra pubem quæ testes viris in Scrotum, & feminis ligamenta descendunt, debilibus factum supplicis visceribus effugium ministrat. Hic illius membrana exterior lamella cum visis spermaticis in maribus, & ligamentis rotundis in mulieribus extrâ abdomen longius protenditur, internâ duntaxat pondus viscerum sustinente, illic vice verâ interiori peritonæi lamellâ venam & arterias umbilicales comitante, externa umbilici margines obductura relinquitur. Musculi pariter abdominales supra pubem vas spermaticis, aut ligamentis rotundis transire concedendo viam eandem herniis non negant. Eorum quippe utrumque ternerunt ita dispositæ sunt fibræ, ut obliqui interni & transversi musculares divaricatione prohibent, dum obliqui externi tendinosæ fibræ anulum ovalem simulante, quo conclusis visceribus semita foras patet. Igitur si violentiori moru, saliendo, currendo, equitando vel saltando sese nescius exercere homo; aut si vires probando jactabundus onera graviora gesserit, aut tussit acridis, aut vehementiori vomitu succuriatur, perpetuè in vitæ discrimine versatur. Abdominales musculi motibus plus aequò contracti, subiecta intestina & ipsum omentum concutiunt validè, premuntque fortius, eademque per aperturas & loca malè rentientia disrumpit vel productò tantum peritonæo sæpè cogant exilire. Idem quoque faciunt otiosa quies, & vitus quorumdam opiparus vel lubricans, vias nimium laxando. In feminis utero gestantibus & ipse partus, præsertim laboriosus hernias producit. Umbilicus in iis non nunquam quasi dilaceratur, & ingenti volumine protuberat. Quid non functi alvo durâ laborantibus imminet? Quot hernias procreant, in efficiendis nimium induratis alvi fecibus imminenti conatus? Quanta possit diaphragmatis & musculorum abdominis simultanea compressio, anatomia docet. Stupeas sanè si frequentior non reperiantur herniæ, cum tot actam multiplices causæ his producendis conferant. Iam verò factæ herniæ vera accipias signa. Alia sunt omenti prolapsi; alia intestinorum effecta; Majus ex his quàm ex illo periculum. Hernia intestinalis: tumorem æqualem, durum & digitorum tactui rententem semper exhibet. Tumor iste modò crescit, modò minuitur prout magis vel minus flatibus fecibus-ve distenditur. Si nulla, aut levis strangulatio, faciliè versus interiora sponte, vel blando digitorum impulsu cum murmure vel rugitu remeant. Ast ubi omentum solum in inguen, vel in scrotum cecidit, tumor animadvertitur mollis, inæqualis, indolens, atque premente manu lentè admodum ac fine sonitu retrò vergens. Symptomata utriusque visceris strangulationem comitantia sunt ragientes in abdomine borborygmi, dolor ingens, frequentior vomitus, chylosus, biliosus, & stercorealis; intestina & musculi abdominales occupat immensa tensio; febris urit ardens cum difficili respiratione. Pulsus adeò parvus, frequens ac depressus. Lypothimix & sudores frigidi quibus successivè laceffantur ægri mortem propinquum minantur, sivé umbilicalis, sivé inguinalis fuerit hernia.

T I I.

COGNITIS nunc variis herniarum verarum denominationibus, & enarratis signis atque symptomatibus herniæ tum inguinalis, tum umbilicalis speciei diversæ propriis, consueque haud morâ suscipienda curatio. Hæc duplici modo perficitur, aut enim prolapsæ partes nulla-tenus læsæ nec multum in ovali foramine obliqui externi compressiæ deprehenduntur; tunc facili sine ullâ contrarii tegumentorum solutione, eâ operatione Taxi dictâ intus remittuntur; aut eadem partes, in locis in quæ deciderunt ita sunt irritatæ atque impeditæ, ut non nisi chirurgicis instrumentis liberari queant. Operationum embarras, ut inæqualis difficultas, sic & inæquale periculum. Prior ex ægri postea debito, venæ sectionibus, cataplasmatibus partes relaxantibus, aut ad tumorem descenduntibus, & digitorum operâ perficitur. Tumor manuum oleo & butyro recentis junci arum leri contritione palpat, & intestinum vel omentum, emollitis pau-

latum, si quæ sint fecibus, versûs interiora eo quo profluerat ordine, repellitur, applicatis dein convenientibus subligaculis recidivam prohibentibus. Alteram operationem labores sudores que multi comitantur: in hac celebrandâ prudens consilium & peritæ manus requiruntur. Mutua partium prolapsarum cum involucribus vel cum vicinis membranis adhæso, aut earundem pessunda natura plenum opus alæ porrigunt. Difficultas omnes olim ferè terruit, nec non etiam nunc terret. Suam quisque proposuit methodum. Hic punctum auratum tanquam præstabilibus obganit; ille operationem regiam cæteris prædicat anteponendam. Utramque praxis sapientior ablegat, solamque *Bubonocæles* operationem herniis veris congruam jure merito prælaudat. De illius necessitate & excellentia consentiunt cuncti; sed de tempore celebrandæ opportuno dissentunt plurimum. Sunt qui dubii successûs operam aggredi nolunt, nec manus admoveere partibus ex herniâ lethaliter affectis audent. Hoc fecit errorde vulneribus in testinorum quæ incurabilia credebantur, quique nimia credulitate ab antiquis ad posteros translatus est. Cave ne te idem auferat error. Numquam magis elucet naturæ potens virtus quam in intestinorum affectibus; hic damna rescare semper paratam stupens videris. Ne te lateat intestina sæpius sine insultu eventui fuisse aut divulsâ vulneribus, aut gangrænosa phlogosi percussa. Ne te fugiat facias portionem intestinorum satis amplas à sanis integrè resectas mutuam extremorum unionem & coalitionem, favente manûs peritiâ, permisisse. Ea est Canalis intestinalium fabrica & compositio, ut stillante ex vasculis succorum appellentium ferrumine disjunctæ fibrillæ sensim adherescendo conglutinentur. Ex quaterno membranarum numero quibus componuntur intestina, communis & musculosa solutam unionem restituere maxime possunt. Prima & exterior à peritonæo producta & mesenterio continua, vulnere separata facile mutuatur à vicinis undè coalescat. Secunda carnis fibris constata quæ ut alii musculi, vulnere disjunctæ vel ulcere derossâ regenerationem perfectam recuperare aptæ sunt. Nec majus negotium in curâ descender nervo & villosa intestinalium membrane. Ampliores illæ, laxiores & molliores primarium nifus, propensionis, nexus, adhesionis & coalescentiæ sequuntur. Ex his procul dubio fontibus in exhaustis, fecalibus adeo successus experta inter operandum audacior chirurgiâ, quæ desperatis in rebus opem salutiferam morituris ex intestinalium prolapsu quæreret non dubitavit.

I V.

HERNIARUM species quæ operationem exposculant præsertim sunt illa inguinalis quæ *Eubonocæles* vocatur, & umbilicalis *Exomphalos* dicta. In utraqûe tentatis incasum quibus *Taxi* partes prolapsæ reduci possunt auxiliis, operationem tardare pessimum. Durante strangulationis tempore crescit atque scripit latius inflammatio; hanc non claudo pede prosequuntur gangræna & sphacelus lethi haud procul distantis prænuucia. Ergo quantum ex ægrotantis statu judicare est, ad opus audaciter se accingat Chirurgus. Vestigiis illustrissimi *de la Peyronie* hac operatione pluries & feliciter celebratâ inelyti insulat. Hujus si peritiam non possit assequi, saltem imitetur; & gangrænam irridens discissimas artus edepromat. Noverit prius utrûm intestinum solum, vel cum epiplooo fuerit provolutum: noverit ex symptomatis & signis an illæ partes sanæ vel malè affectæ sint, ut pro diversis casibus diversa sibi proponat agenda. Aliet enim in herniâ recenti, aliter in vetustâ, completâ & complicatâ; aliter ubi epiploon & intestinum graviter affliti suspicio est, operandum. Si recens fuerit hernia, nec inveterata strangulatio hac methodo procedendum. Æger in margine lecti lateris herniæ respondente collocatus, clatis paulisper coxis, ductisque cruribus firmiter contineatur. Tum Herniotomus digitis manûs ex unâ tumoris parte, dum minister ex alterâ cutim elevat: hanc scalpello recto juxta corporis longitudinem amplâ satis divisione secat, cavendo ne subiectum herniæ saccum imprudens peringat. Divisâ sic cutê adiposâ cellulâ instrumentum, gallice *Découpoir* vocato, minutatim dedolendo destruit, donec peritonæum herniam continens omnino detectum fuerit, & annulus obliqui externi facile perferantur. Huic tûm dilatando operam navare est specillo sulcato, quod extremâ sui parte inter anulum & herniæ saccum immittit Chirurgus; dein idem specillum introducunt hæc atquæ illæ leniter agit, ut cognito nihil inter ipsum & anulum intercipi specillum fœmivarium juxta specilli sulcum versûs os ilium dirigat, atque ejus ope anulum secando dilatat. Hujus autem sectionis signum quasi chartæ pergamenæ cûlro sectæ sonitus. Porro in hujus herniæ specie vagina nullo modo adaperiendâ; sed illa cum partibus prolapsis per dilatatum anulum intus repellendâ, aut ad oras annuli relinquendâ. Vulnus hic non turgnâ longâ & durâ, ut solet, per dilatatum anulum immittâ curandû, sed glomello de lenteis carpit consilio, plumaceolis & splenis mox vino calido madidis, ac deinceps ut in aliis vulneribus paratis & fasciatione spicâ dictâ artificiosè contentis. Plus difficultatis occurrit, cum hernia vetus, completa, complicata & adhesionē stipata; sed maximam, si partes delapsæ vehementer affectæ. In prioribus saccus herniæ, ut plurimum sero repletus, intestina majori volumine turgescunt, nec intus libenter regrediuntur. Omentum solum aliquandò vel cum intestino tumescere facit: alteratrum sæpe vel utrumque simul peritonæo firmiter coherent: tunc vagina hernialis secundum totam longitudinem adaperiendâ est ut serum evacuetur; intestinum si illarum fuerit intus periri reducatur, & omentum sîlo quâm licuerit altè ligatur, totâ quâ deciderat parte rescindatur. Adhesiones, si quæ deprehendantur, intestini cum sacco herniæ prudenter & maximâ cautione instrumento *Myrispholo* destruedæ. In ultimo casu, ubi supurationem vel gangrænam possum esse intestinum, hoc modo se gerat Chirurgus. Cutê; eâ quâ jam memoravimus ratione, ampliori sectione divisâ, herniæ vaginam aperiet, intestinumque diligenter observabit. Si ulceratum, percusum foraminibus, vel gangrænâ proximum animadvercat, scalpello dividet, ut contentis fecalibus liberum pateat iter. Idem quoque intestinum, eâ quâ gangrænâ laesum est portione, à fa-

no planè separando fecabit, & factâ priùs, si opus fuerit, annuli strangulantis dilatatione, utrumque extennum ita punctis aliquot futurâ committere, ut superius pyloro respondens, inferioris ad anum vergentis hiatus intromittatur. Nec obliuiscatur Herniotomus in utrâque operatione solum per membranas intestini tractum, forâs pendulum esse relinquendum, ut hujus ministerio sortem intestini ad oras vulneris admoti & recenti pernoctat. Contingit sæpè hæc viâ feces alvinas primis diebus effluere nondum factâ intestini utriusque extremitatis unione. Sed natura paulatim Medici votis & Chirurgi laboribus respondens, intestini aperti vel resecti cum vicinis vel cum propriis membranis coalitum promouet atque feces solum per anum cursum cogit resumere.

V.

NE QUIS verò existimaverit probabilia tantùm & verisimilia à nobis proponi, nec successum ex operationibus allegatis sequi posse felicem, legat incredulus Historiam Regiæ Scientiarum Academiæ, evolvat Diaria, Transactiones Philosophicæ Regiæ Societatis Londinensis adeat, consulat Thesim in hæc schola propugnatam. Ex singulis conspiceret eventum insaufum ex operatione Bubonocæles & Exomphali in paribus graviter affectis celebratâ nunquàm secutum esse.

(a) Quæ præstitit illustrissimus Iatro-Chirurgus artis miracula censenda sunt, (b) Nec minus encomium meretur quod effecit Ramdohræus peritissimus. Hic illius imitator dudum intestini duorum ferme pedum longitudine ex herniâ prout facti partem amputare non dubitavit, & extrema acus futurâ ita adjungere, ut postmodum feces alvinæ non per vulnus, sed per podicem meare cepissent, ac deinceps cum ægrotantis integrâ salute perrexerint. (c) Transactiones Philosophicæ plurimas circa herniam inguinalem & umbilicalem observationes referunt, quibus evidenter probatur operationem affecto intestino differri haud æquum esse. (d) Thesim Clarissimi Mery ejusdem operationis successum curatione confirmat. Nos quoque observationem notatâ dignam hic in probationis incrementum publici iuris facere censuimus, ut quisque culibet audenti naturam in rebus desperatissimis sæpè faventem agnoscat. Quatuor abhinc annis puella viginti circiter annis nata, robustioribus lacertis, cum aliquid attingendi causâ ingenti nisu brachia sursum extulisset, dolorem acutum, cum audito erepitu dextro in inguine subito persensit: illa manibus admotis in doloris sede tumorem palpavit quem nulli tunc propter verecundiam ausu est ostendere. Verùm tribus clapsis diebus, accedentibus nausæ, vomitu, ructibus, & crescente dolore percutie, infelix Chirurgum vocavit auxilium receptura. Tumor tactu, & symptomatis hernia credidit. Huic reductione mederi nititur Chirurgus, in polysitis convenientibus ad emolliendum & relaxandum cataplasmat. Omnia tentantur incassum. Symptomatum gravitas augetur in horas, vomitus frequentior evadit, stercore ore rejiciuntur, abdomen intumescit valide, sudores frigidi, lypothymia cæteraque ejusmodi functionis viraginem invadunt: semianis in nostrum deportatur Nosocomium, ubi post aliquot horas lecto decubuit sistitur vomitus, & tumor inguinalis mollior factus in vicinuum extenditur. Cuts livida, subcæcæulæ, phlebotomis onusta & quasi sensu privata à nobis deprehenditur; fluctuatio palpatantis manum feriens liquidum effusum admonet: à nobis statuitur intestinum ex violentiori conatu factâ peritonæi dilatatione vel rupturâ in inguen delapsum, ibique longiori morâ & strangulatione putrescat, ac tumorem effusus sub cute fecibus auctum & expansum esse. Nec cessavit opinio. Cuts prudenter & cautè admodum incisione longâ secatur; hæc sectâ feces subiectæ affant exeunt. Partes herniam facientes exaniantur; Omenti pars ampla purrida, ipsumque intestinum in ovali apertura strangulatum, longo foramine pertusum conspicitur: dilatatur annulus op' calPELLI specillo sulcato immittitur. Quodcumque omenti corruptum auferitur factâ priùs ligaturâ. Intestinum perforatum ad margines annuli obliqui externi fixum trajecto filo & forinsecus pendulo relinquitur, feces alvinas hæc eructans. Curatur quotidie ut decubat vulnus, & fecum copia sensum immixti visâ est, ægrâ identidem alvum ano deponente: elapsis dein octo mensibus sinitula levis succum chylosum & biliosum duntaxat effluere sinebat, dum durior focum materi canaliculi intestinorum rectâ sequens podice rejiciebatur. Perseverante interim vulnus exacta curatione, hujus & intestini labia post alios quinque menses cum ægrotantis integrâ sanatio ne perfectè coaluerunt.

(e) Thesim die 18, mensis martii. Anna. 1734.

(a) Hist. R. S. Acad. Ann. 1733. Meryeur gallic: Julii Ann. 1732. pag. 141.
(b) Viri Commerc. literar. Anno. 1731.
(c) Vid. Transact. Philos. Ann. 1736. pag. 201. & sequ.

Ergo in Herniis intestinalibus etiam cognita intestini prolapsi Lesione, operatio celebranda.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

M. Paulus Jacobus Malouin.

M. Franciscus Mery.

M. Ludovicus Claudius Bourdelin, Antiquus Facultatis Decanus & Regiæ Scientiarum Academiæ Socius.

M. Joannes-Baptista Boyer, Regis consiliarius, & in Senatu Parisiensi Medici Ordinarius.

M. Joannes-Baptista Dubois, Professor Regius.

M. Michael-Ludovicus Vernage.

M. Bernardus de Jussen, Regiæ Scientiarum Academiæ, Regiæ Societatis Londinensis Socius, & in Horto Regio Botanices Pædemonstrator.

M. Guillelmus-Josephus de Epine.

M. Joannes-Franciscus Leaulx.

Proponebat Parisiis CAROLUS-FRANCISCUS BOUTIGNY DES PREAUX Ambianensis, Baccalaureus Medicus, A. R. S. H. 1741. à sextâ ad meridiem.